

Title (en)

AUTOMATICALLY ADVANCING SUPPORTING AND SLIDING FORM FOR INTRODUCING AN IN-SITU CONCRETE LINING.

Title (de)

SELBSTSCHREITENDE STÜTZ- UND GLEITSCHALUNG ZUM EINBRINGEN EINER ORTBETONAUSKLEIDUNG.

Title (fr)

COFFRAGE-SUPPORT ET GLISSANT AUTOMOTEUR POUR LA MISE EN OEUVRE D'UN REVETEMENT EN BETON COULE SUR PLACE.

Publication

EP 0513083 A1 19921119 (DE)

Application

EP 91903062 A 19910130

Priority

DE 4002669 A 19900130

Abstract (en)

[origin: WO9111590A1] A sliding form with a form body (10) comprises a plurality of form segment groups (12, 22, 32) arranged contiguously in the peripheral direction. Each form segment group (12, 22, 32) is rigidly connected to a different supporting frame of several supporting frames (40) and is slidably mounted on the remaining supporting frames. Each form segment (14) comprises an outer sheet metal form plate (16) which abuts on an associated longitudinal support (18) via hydraulic members. The sheet metal form plate (16) and associated longitudinal support (18) are coupled with each other so that they cannot slide relative to each other longitudinally. Hydraulic presses (52) for sliding each supporting frame individually relative to the other supporting frames are arranged between the individual supporting frames.

Abstract (fr)

Un coffrage glissant avec un corps de coffrage (10) comporte plusieurs groupes de segments de coffrage (12, 22, 32) juxtaposés dans le sens de la circonférence. Chacun des groupes de segments de coffrage (12, 22, 32) est solidarisé à un parmi plusieurs cadres porteurs (40) et logé de manière coulissante sur les cadres porteurs restants. Chaque segment de coffrage (14) comporte une tôle de coffrage extérieure (16) qui s'appuie par l'intermédiaire d'éléments hydrauliques sur une poutre longitudinale associée (18). La tôle de coffrage (16) et la poutre longitudinale associée (18) sont accouplées de manière immobile entre eux dans le sens longitudinal. Entre les différents cadres porteurs (40) sont disposées des presses hydrauliques (52) au moyen desquelles chaque cadre porteur peut être déplacé indépendamment des autres cadres porteurs.

IPC 1-7

E21D 11/10

IPC 8 full level

E21D 11/10 (2006.01)

CPC (source: EP US)

E21D 11/102 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 9111590A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

WO 9111590 A1 19910808; DE 4002669 A1 19910801; DE 59100817 D1 19940217; EP 0513083 A1 19921119; EP 0513083 B1 19940105; ES 2048008 T3 19940301; PT 96603 A 19920930; PT 96603 B 19980831; US 5253955 A 19931019

DOCDB simple family (application)

EP 9100171 W 19910130; DE 4002669 A 19900130; DE 59100817 T 19910130; EP 91903062 A 19910130; ES 91903062 T 19910130; PT 9660391 A 19910130; US 91601092 A 19920729